



20171912 韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第017号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 乐昌市生活垃圾卫生填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2019年01月24日

韶关市环境监测中心站

(检验检测专用章)



一、监测目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)〉的通知》(环发〔2013〕81号)的相关要求,我站2019年01月15日对乐昌市生活垃圾卫生填埋场废水排放进行监督性监测。

二、企业信息

企业名称:乐昌市生活垃圾卫生填埋场

地 址:

联 系 人:黄文精

联系电话:15814996868

电子邮箱:

三、监测内容

监测点位布设:污染源监测点位、监测因子见表1。

采样人员:侯张明、黄亮

分析人员:陈军、陈苒、周丽珍、李洁、谢鹏程、张力、张奇、陈唯炜、侯张明、黄亮

监测日期是2019年01月15日,分析时间是2019年01月15日—2019年01月20日,瞬时采样1次,监测时废水处理工况见表2。

表1 污染源点位、监测因子

样品类型	样品编号	采样点位	监测因子
污水	S5576	污水排放口	pH值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总氮,总汞,总砷,总磷,总铅,总铬,总锌,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度,铊
	S5575	填埋场渗滤液	pH值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总氮,总汞,总砷,总磷,总铅,总铬,总锌,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度,铊

四、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测分析方法依据、监测仪器见表3。

表3 监测分析方法依据

监测因子	监测方法依据	监测仪器	检出限	单位
pH 值	GB/T 6920-1986	PHBJ-260 型 pH 计	—	无量纲
悬浮物(不可滤残渣)	GB/T 11901-1989	BSA224S-CW赛多利斯电子天平	4	mg/L
化学需氧量	HJ828-2017	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	YSI 5000 型台式溶解氧仪	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020	mg/L
总氮	HJ 636-2012	UV-1700 紫外分光光度计	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	722N 可见光分光光度计	0.01	mg/L
色度	GB/T 11903-1989	—	—	倍
粪大肠菌群	HJ/T 347-2007	LRH-250A 培养箱	20	个/L
六价铬	GB/T 7467-1987	722N 可见光分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ694-2014	AFS-920 双道原子荧光光度计	0.00004	mg/L
总砷	HJ694-2014	AFS-933 双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
铊	HJ700-2014	7700X Series ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	HJ776-2015	ULTIMA2 电感耦合等离子发射光谱仪	0.005	mg/L
总锌	HJ776-2015	ULTIMA2 电感耦合等离子发射光谱仪	0.004	mg/L
总铬	HJ776-2015	ULTIMA2 电感耦合等离子发射光谱仪	0.03	mg/L
总铅	HJ776-2015	ULTIMA2 电感耦合等离子发射光谱仪	0.07	mg/L

五、执行标准

执行标准如下表4:

表4 执行标准

样品类型	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	生活垃圾填埋场污染控制标准	GB16889-2008
污水	渗滤液	—	—

六、监测结果

废水监测结果见表5。

表5 废水监测结果

样品编号	采样位置	抽测因子	单位	监测结果	执行标准 限值	达标情况
S5575	填埋场渗 滤液	pH 值	无量纲	7.92	--	--
		五日生化 需氧量	mg/L	9.09×10^2	--	--
		六价铬	mg/L	ND	--	--
		化学需氧 量	mg/L	2.83×10^3	--	--
		总氮	mg/L	1.46×10^3	--	--
		总汞	mg/L	0.00050	--	--
		总砷	mg/L	0.381	--	--
		总磷	mg/L	18.0	--	--
		总铅	mg/L	0.09	--	--
		总铬	mg/L	0.49	--	--
		总锌	mg/L	0.371	--	--
		总镉	mg/L	ND	--	--
		悬浮物(不 可滤残渣)	mg/L	6.80×10^2	--	--
		氨氮	mg/L	1.21×10^3	--	--
		粪大肠菌 群	个/L	24000	--	--
		色度	倍	800	--	--
		铊	mg/L	0.00014	--	--
S5576	污水排放 口	pH 值	无量纲	6.59	--	--
		五日生化 需氧量	mg/L	2.6	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧 量	mg/L	7	100	达标
		总氮	mg/L	0.87	40	达标
		总汞	mg/L	0.00032	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0006	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.02	3	达标
		总铅	mg/L	ND	0.1	达标
		总铬	mg/L	ND	0.1	达标
		总锌	mg/L	0.012	--	--
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物(不 可滤残渣)	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	ND	25	达标
		粪大肠菌 群	个/L	40	10000	达标
		色度	倍	4	40	达标
		铊	mg/L	ND	--	--

备注：1、ND 表示该数据低于分析方法的检出限；2、现场不满足流量监测条件。

七、结论

该污水排放口排水中所监测项目的排放浓度均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 的要求。

以下空白。

报告编写：张金全

审核：谢文好

签发：吴廷

签发日期：2019年11月24日

韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

